



# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 14/05/2024 Dátum spracovania: 27/06/2023 Znenie: 5.01

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Air Purifier  
Výrobný kód : W31705  
Skupina produktov : Obchodný produkt

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Ošetrovacie prostriedky pre automobily

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
BELGIUM  
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu), [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

##### Distribútor

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House,  
2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com), [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

##### Distribútor

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci  
Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr), [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

##### Distribútor

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické H412  
nebezpečenstvo, kategória 3

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

|                                |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné slovo (CLP)          | : | -                                                                                                                                                  |
| Výstražné upozornenia (CLP)    | : | H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                        |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : | P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.<br>P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady. |
| EUH vety                       | : | EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.                                            |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                          | Identifikátor produktu                                                                           | %            | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol<br>substance with a Community workplace exposure limit | č. CAS: 112-34-5<br>č.v ES: 203-961-6<br>č. Indexu: 603-096-00-8<br>REACH čís: 01-2119475104-44  | 1 – 2,5      | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                         |
| N-Ethyl-N-Soya morpholinium Ethosulphate                                       | č. CAS: 61791-34-2<br>č.v ES: 263-167-0<br>REACH čís: 01-2120763656-43                           | 0,1 – 1      | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón                           | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6<br>REACH čís: 01-2120761540-60 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1193 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

#### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov                                                | Identifikátor produktu                                                                           | Špecifické limity koncentrácie (%)       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6<br>REACH čís: 01-2120761540-60 | (0,05 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Dbajte o vitálne funkcie. Obet' nechajte v pokoji v polosedie. Obet' v bezvedomí: udržiavajte dýchacie cesty voľné. Zástava dýchania: umelé dýchanie alebo kyslík. Srdcová zástava: obet' oživte. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Zvracanie: zabráňte zaduseniu/zápalu pľúc. Na obet' neustále dohliadajte. Poskytnite psychologickú pomoc. Zabezpečte chladenie a obet' prikryte (neohrievajte). Obet' udržiujte v pokoji a zabráňte mu v akejkoľvek fyzickej činnosti. Poradte sa prípadne s lekárom. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Po kontakte s pokožkou odstráňte okamžite akýkoľvek namočený, postriekaný odev a okamžite si sa umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Použiteľné sú všetky hasiace činitele.                                               |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Žiaden doposiaľ známy V prípade požiaru v blízkosti použite vhodné hasiace činitele. |

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Nebezpečenstvo požiaru | : Žiadne riziko požiaru.  |
| Nebezpečenstvo výbuchu | : Produkt nie je výbušný. |

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|                            |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.                             |
| Núdzové plány          | : Vytýčte zónu nebezpečnosti. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. |
|------------------------|-------------------------------------------------|

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt. Uvoľnený produkt odčerpajte/pozbierajte do vhodných nádob.
- Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : V zhode so zákonnou úpravou. Nepredstavuje osobitné riziko za normálnych podmienok priemyselnej hygieny.
- Hygienické opatrenia : Použite vhodné opatrenia osobnej hygieny. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Uchovávať mimo dosahu mrazu.
- Podmienky skladovania : V zhode so zákonnou úpravou. Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
- Skladový priestor : V zhode so zákonnou úpravou.
- Osobité predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Označenie podľa.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavať návod na obsluhu príslušných prístrojov. Pozri technický list pre detailné informácie. Dodržujte návod na použitie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| 2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)                         |                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) |                                                       |
| Miestny názov                                              | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                             |
| IOEL TWA                                                   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                |
|                                                            | 10 ppm                                                |
| IOEL STEL                                                  | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                               |
|                                                            | 15 ppm                                                |
| Odkaz na predpisy                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                       |
| Belgicko - Limity expozície na pracovisku                  |                                                       |
| Miestny názov                                              | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| OEL TWA                                                    | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                                |
|                                                            | 10 ppm                                                |
| OEL STEL                                                   | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                               |
|                                                            | 15 ppm                                                |
| Odkaz na predpisy                                          | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021            |

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)

#### Francúzsko - Limity expozície na pracovisku

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| VME (OEL TWA)    | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | 15 ppm                  |
| VLE (OEL C/STEL) | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  | 10 ppm                  |

#### Maďarsko - Limity expozície na pracovisku

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| AK (OEL TWA)  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL) | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)

##### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia     | 101,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný     | 83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 67,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>          |

##### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia     | 60,7 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústný     | 5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 40,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný     | 50 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia   | 40,5 mg/m <sup>3</sup>          |

##### PNEC (Voda)

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| PNEC aqua (sladkej vody)              | 1,1 mg/l  |
| PNEC aqua (morskej vody)              | 0,11 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 11 mg/l   |

##### PNEC (Sediment)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| PNEC sediment (sladkej vody) | 4,4 mg/kg váha v surovom stave  |
| PNEC sediment (morskej vody) | 0,44 mg/kg váha v surovom stave |

##### PNEC (Podlaha)

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| PNEC podlaha | 0,32 mg/kg váha v surovom stave |
|--------------|---------------------------------|

##### PNEC (Ústný)

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| PNEC ústný (sekundárnej otravy) | 56 mg/kg strava |
|---------------------------------|-----------------|

##### PNEC (STP)

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 200 mg/l |
|-------------------------------|----------|

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2) |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)                                                                       |                                   |
| Akútna - systémové účinky, kožná                                                              | 2000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia                                                          | 40 mg/m <sup>3</sup>              |
| Akútna - lokálne účinky, kožná                                                                | 2000 mg/cm <sup>2</sup>           |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia                                                            | 40 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                                                            | 170 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                                                        | 40 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia                                                          | 4 mg/m <sup>3</sup>               |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)                                                              |                                   |
| Akútna - systémové účinky, kožná                                                              | 400 mg/kg telesnej hmotnosti      |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia                                                          | 20 mg/m <sup>3</sup>              |
| Akútna - systémové účinky, ústna                                                              | 85 mg/kg telesnej hmotnosti       |
| Akútna - lokálne účinky, kožná                                                                | 400 mg/cm <sup>2</sup>            |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia                                                            | 20 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobá - systémové účinky,ústný                                                             | 17 mg/kg telesnej hmotnosti/deň   |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                                                        | 20 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                                                            | 25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň   |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia                                                          | 2 mg/m <sup>3</sup>               |
| PNEC (Voda)                                                                                   |                                   |
| PNEC aqua (sladkej vody)                                                                      | 2 mg/l                            |
| PNEC aqua (morskej vody)                                                                      | 0,2 mg/l                          |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)                                                         | 1 mg/l                            |
| PNEC (Sediment)                                                                               |                                   |
| PNEC sediment (sladkej vody)                                                                  | 24 mg/kg váha v surovom stave     |
| PNEC (Podlaha)                                                                                |                                   |
| PNEC podlaha                                                                                  | 2,5 mg/kg váha v surovom stave    |
| PNEC (STP)                                                                                    |                                   |
| PNEC čistiarne odpadových vôd                                                                 | 100 mg/l                          |

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

##### Ochrana rúk:

Neoprén. Nitrilová guma. Polyvinylchlorid (PVC). Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Čas prieniku je treba určiť s výrobcom rukavíc

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Iné informácie:

Čas zlomu : >30'. Hrúbka rukavicového materiálu >0.1 mm.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné                                   |
| Farba                                           | : Bezfarebný.                                |
| Výzor                                           | : číry.                                      |
| Čuch                                            | : príjemný.                                  |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                            |
| Teplota topenia                                 | : Nie je dostupné                            |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné                            |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné                            |
| Horľavosť                                       | : Nie je dostupné                            |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                            |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                            |
| Teplota vzplanutia                              | : > 100 °C (ASTM D93)                        |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné                            |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                            |
| Hodnota pH                                      | : 10,5 (ASTM E70)                            |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné                            |
| Rozpustnosť                                     | : Rozpustné vo vode.                         |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                            |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné                            |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                            |
| Hustota                                         | : 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                            |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                            |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa                             |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan            | 7291 mg/kg telesnej hmotnosti COBS, CD, BR      |
| LD50 dermálne králik          | 2764 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White |
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | > 29 ppm @2h                                    |

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| LD50 orálne potkan      | 1193 mg/kg telesnej hmotnosti |
| LD50 dermálne u potkana | 4115 mg/kg telesnej hmotnosti |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
Hodnota pH: 10,5 (ASTM E70)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný  
Hodnota pH: 10,5 (ASTM E70)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viskozita, kinematický | < 6,1 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

|                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Tento produkt obsahuje nebezpečné zlúčeniny pre vodné životné prostredie. |
| Ekológia - voda                                         | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                      |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný                                                           |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                      |

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                   | 96h 1300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>            |
| EC50 - Kôrovce [1]                | 24h 2850 mg/l <i>Daphnia magna</i>                  |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 72h 1101 mg/l <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> |

#### N-Ethyl-N-Soya morpholinium Ethosulphate (61791-34-2)

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| EC50 - Kôrovce [1]                | 48h 0,09 mg/l <i>Daphnia magna</i>                   |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 72 0,021 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]    | 96h 2,18 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>             |
| EC50 - Kôrovce [1] | 48h 2,94 mg/l <i>Daphnia magna</i>                   |
| ErC50 riasy        | 72h 0,11 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| NOEC (akútna)      | 72h 0,027 mg/l <i>Skeletonema costatum</i>           |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

##### Air Purifier

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

#### N-Ethyl-N-Soya morpholinium Ethosulphate (61791-34-2)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1 |
|-------------------------------------------------|---|

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,3 |
|-------------------------------------------------|-----|

#### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 18 01 06\* - chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                         | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                              | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                              | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                              | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                              | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                              | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |                |                |                |                |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

###### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre          |
| 55.                                       | 2-(2-butoxyetoxy)etanol |

###### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

###### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

###### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

###### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

###### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

###### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

###### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

###### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

##### 15.1.2. Národné predpisy

###### Francúzsko

| Choroby z povolania |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RG 65               | Ekzematiformné lézie alergického mechanizmu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RG 66               | Nádcha a astma z povolania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RG 84               | Stavy spôsobené kvapalnými organickými rozpúšťadlami na profesionálne použitie: nasýtené alebo nenasýtené alifatické cyklické kvapalné uhľovodíky a ich zmesi; kvapalné halogénované uhľovodíky; nitrované deriváty alifatických uhľovodíkov; alkoholy; glykoly, glykol étery; ketóny; aldehydy; alifatické a cyklické étery vrátane tetrahydrofuránu; estery; dimetylformamid a dimetylacetamín; acetonitril a propionitril; pyridín; dimetylsulfón a dimetylsulfoxid |

###### Nemecko

Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK) : WGK 3, Vysoko nebezpečné pre vodné prostredie (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).  
WGK Poznámka : Classification in compliance with Verwaltungsvorschriftwassergefährdender Stoffe (VwVwS) of 17 May 1999.  
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

###### Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : N-Ethyl-N-Soya morpholinium Ethosulphate je v zozname  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

# Air Purifier

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

### Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy : Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                       |                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                                          |
| Aquatic Acute 1       | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1                           |
| Aquatic Chronic 1     | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1                        |
| Aquatic Chronic 2     | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2                        |
| EUH208                | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| Eye Dam. 1            | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                              |
| Eye Irrit. 2          | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                              |
| H302                  | Škodlivý po požití.                                                                            |
| H314                  | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                              |
| H315                  | Dráždi kožu.                                                                                   |
| H317                  | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                          |
| H318                  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                |
| H319                  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                               |
| H400                  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                             |
| H410                  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                      |
| H411                  | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                            |
| H412                  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                           |
| Skin Corr. 1A         | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A                                    |
| Skin Irrit. 2         | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                                     |
| Skin Sens. 1          | Kožná senzibilizácia, kategória 1                                                              |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.